Curriculum Professionale del dr. Tommaso TRENTI

Il dr. Tommaso Trenti si è laureato in Medicina e Chirurgia e ha conseguito il Diploma di Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, in Biochimica e Chimica Clinica e infine in Tossicologia Medica con il massimo dei voti e la lode presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

E' attualmente direttore delle Strutture Complesse di Patologia Clinica Tossicologia e Diagnostica Avanzata presso il Nuovo Ospedale Sant'Agostino Estense a Modena e Direttore del Dipartimento Interaziendale Integrato di Medicina di Laboratorio dell'azienda Ausl e Azienda Universitario Ospedaliera di Modena. Dalla sua istituzione è il responsabile del Laboratorio Antidoping della Regione Emilia Romagna

Da ottobre 2006 è componente del Comitato d'Indirizzo dell'Azienda Ospedaliera/Universitaria di Modena su indicazione dell'Assessorato regionale alla Salute della Regione Emilia Romagna.

Ha sviluppato metodiche analitiche per la determinazione di sostanze d'abuso o composti chimici di interesse nel metabolismo degli xenobiotici su sistemi gas cromatografici o cromatografici liquidi ad alta pressione con spettrometria di massa. Conduce in collaborazione l'Università di Modena studi sui meccanismi di danno cellulare indotti dai tossici in particolare etanolo, cocaina e ferro valutando i marcatori di lesione biochimica dovuti all'azione dei radicali liberi in particolare sviluppando misure dello stato ossido riduttivo cellulare. Ha sviluppato e validato l'introduzione di metodiche immunochimiche su strumentazioni automatiche per il dosaggio dei nuovi farmaci immunosoppressori quali sirolimus, tacrolimus e micofenolato ed conduce studi per validare l'implementazione di metodiche analitiche immunochimiche su strumenti automatizzati nel campo delle droghe d'abuso.

Ha condotto studi di laboratorio ed epidemiologici sulla determinazione e diffusione delle sostanze d'abuso in Italia nell'ambito dello studio realizzato dal Dipartimento per gli Affari Sociali della Presidenza del Consiglio ed Istituto Superiore di Sanità e con la Commissione Scientifica Nazionale presso il Ministero della Difesa sullo studio della diffusione del Consumo di sostanze stupefacenti e psicotrope e condizione giovanile in Italia.

Attualmente si interessa di metodologia di valutazione dei test di diagnostica di laboratorio, farmacogenomica e diagnostica molecolare con metodica Evidence Based Laboratory Medicine in particolare nell'ambito di progetti di collaborazione con il Dipartimento di Epidemiologia dell'Università McMaster (Hamilton, Canada)

In ambito della Società Italiana di Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio (Sibioc) coordina il gruppo di studio sulla medicina basata sull'evidenza "Evidence Based Medicine Laboratory", è membro del Comitato sulla Evidence Based Laboratory Medicine dell'International Federation of Clinical Chemistry (C-EBLM IFCC). E' membro del Gruppo di Lavoro Joint IOF-IFCC su Bone Marker Standards dal 2009. E' attualmente Segretario della Società Italiana di Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio (Sibioc)

E' autore o ha curato la pubblicazione di 3 testi scientifici, è autore o coautore di 24 capitoli su testi scientifici nazionali od internazionali, è autore o coautore di oltre 80 pubblicazioni internazionali con Impact Factor, per un totale di oltre 150 pubblicazioni scientifiche ad oggi. Ha partecipato con presentazioni poster o relazioni ad oltre 200 convegni e congressi nazionali ed internazionali.

Modena, 22 ottobre 2015